

ISPITNA PITANJA IZ MEHANIKE TLA

redni broj PITANJE

- 1 Aktivni pritisak tla po Coulomb-u
- 2 Aktivni pritisak tla po Rankine-u
- 3 Atebergove granice konzistencije - definicije
- 4 Casagrande-ov dijagram plastičnosti
- 5 Darcy-jev zakon filtracije
- 6 Dejstvo mraza na tlo
- 7 Diferencijalna jednačina jednodimenzionalne konsolidacije
- 8 Drenirani opit triaksijalne kompresije (CD, D)
- 9 Dubinsko istraživanje tla
- 10 Edometraski aparat i način vršenja opita
- 11 Faktor sigurnosti za dugu planarnu kliznu ravan, filtracija horizontalna
- 12 Faktor sigurnosti za dugu planarnu kliznu ravan, filtracija paralelna kosini
- 13 Faktor sigurnosti za kružne - cilindrične klizne površi
- 14 Filterska pravila
- 15 Filtracione sile
- 16 Granično i dozvoljeno optrećenje tla
- 17 Granica skupljanja - definicija, način određivanja
- 18 Granice plastičnosti - definicija i način određivanja
- 19 Granulometriška kriva tla
- 20 Indeks bubrenja C_s
- 21 Indeks rekompresije C_r
- 22 Indeks stišljivosti C_c
- 23 Identifikacija i klasifikacija tla - osnovni tipovi tla
- 24 Ispitivanje tla crpljenjem "in situ"
- 25 Ispitivanje vodoporopustljivosti sa konstantnim pritiskom
- 26 Ispitivanje vodoporopustljivosti sa promjenljivim pritiskom
- 27 Jednoaksijalna čvrsoća tla
- 28 Kapilarno penjanje vode u tlu
- 29 Klasifikacija tla - CI, NI
- 30 Klasifikacija tla - CL, OL
- 31 Klasifikacija tla - GF, GC
- 32 Klasifikacija tla - GW, GP
- 33 Klasifikacija tla - MH, CH
- 34 Klasifikacija tla - ML, CL
- 35 Klasifikacija tla - OH, OI
- 36 Klasifikacija tla - OH, Pt
- 37 Klasifikacija tla - SC, ML
- 38 Klasifikacija tla - SF, SC
- 39 Klasifikacija tla - SW, SP
- 40 Koeficijent poroznosti
- 41 Koeficijent uniformnosti tla
- 42 Koeficijent zakrivljenosti tla
- 43 Koloidna aktivnost gline po Skempton-u
- 44 Komponente slijeganja na relanom tlu
- 45 Konsolidovani nedrenirani opit triaksijalne kompresije (CU)
- 46 Mehanički model konsolidacije
- 47 Metoda aerometrisanja za određivanje granulometriskog sastava
- 48 Metoda Casagrande-a za određivanje koeficijenta konsolidacije
- 49 Metoda Culmann-a za određivanje aktivnog pritiska tla
- 50 Metoda Schmertmann-a za slijeganje
- 51 Metoda Steinbrenner-a za određivanje vertikalnih napona
- 52 Metoda Taylor-a za određivanje koeficijenta konsolidacije
- 53 Metode za stabilizovanje kosina
- 54 Modifikovani Proktor-ov opit zbijanja
- 55 Mohr-ov krug napona loma
- 56 Mohr-ovi krugovi napona za totalne i efektivne napone
- 57 Naponi u elastičnom poluprstoru od vertikalne sile na površini
- 58 Nedrenirani opit triaksijalne kompresije
- 59 Nosivost šipova
- 60 Nosivost plitkog temelja - po JUS pravilniku
- 61 Nosivost plitkog temelja - model Prandtla
- 62 Određivanje granulometriskog sastava - metoda sijanja
- 63 Opit krilne sonde
- 64 Opit statičke penetracije
- 65 Oređivanje napona prekonsolidacije P_c - po Casagrande-u
- 66 Parametri pornog pritiska A i B po Skempton-u

- 67 Piezometar
- 68 Poroznost
- 69 Prikazivanje rezultata triaksijalne kompresije u P i Q dijagramu - Lembov dijagram
- 70 Princip efektivnih napona
- 71 Proktorov opit zbijanja
- 72 Sekundarna kompresija
- 73 Smičuća čvrstoća tla
- 74 Specifična težina tla - način određivanja
- 75 Standardni penetracioni opit
- 76 Stanje konzistencije tla - indeks konzistencije
- 77 Stanje konzistencije tla - indeks tečenja
- 78 Stepen zasićenosti tla
- 79 Stepen zbijenosti tla
- 80 Strujna mreža - određivanje piezometarskog (pornog) pritiska
- 81 Strujna mreža - određivanje proticaja
- 82 Strujna mreža - principi konstruisanja
- 83 Struktura ili mikrostruktura tla
- 84 Suva i zasićena zapreminska (jedinična) težina tla
- 85 Terenska indentifikacija i klasifikacija krupnozrnog tla
- 86 Terenska indentifikacija tla - SU, SP
- 87 Tlo kao višefazna sredina
- 88 Vertikalni efektivni naponi u pri vertikalnom toku vode naniže
- 89 Vertikalni efektivni naponi u pri vertikalnom toku vode naviše
- 90 Vlažnost tla - definicija i način određivanja
- 91 Vodopropustljivost uslojenog tla
- 92 Vršna i rezidualna smičuća čvrstoća tla
- 93 Vremenski faktor T_v
- 94 Vrste tla po načinu postanka
- 95 Vrste uzoraka tla - uzimanje, pakovanje i transport
- 96 Zapreminska (jedinična) težina tla - način određivanja
- 97 Zbijenost krupnozrnog tla, relativna zbijenost

ISPITNA PITANJA IZ MEHANIKE STIJENA

redni broj PITANJE

- 1 Diskontinualnost
- 2 Efekat relacije
- 3 Faktor sigurnosti
- 4 Kako se definiše položaj diskontinuiteta u prostoru
- 5 Kriterijumi loma stijenske mase
- 6 Objasniti pojmove: monolit, diskontinuitet, stijenska masa
- 7 Opisati model smicanja po diskontinuitetu u fazi sloma
- 8 Osnovne fizičko-mehanička svojstva sijenske mase
- 9 Osnovne razlike tla i stijenske mase
- 10 Q klasifikacija stijenske mase
- 11 RMR klasifikacija stijenske mase
- 12 Teoretsko određivanje primarnog (prirodnog) stanja napona u stijenskoj masi - Haim-ova teorija
- 13 Teoretsko određivanje primarnog (prirodnog) stanja napona u stijenskoj masi - Tercagije-ova teorija
- 14 Terenska ispitivanja stijenske mase
- 15 Terensko određivanje primarnog (prirodnog) stanja napona u stijenskoj masi - metoda hidrauličkog jastuka
- 16 Terensko određivanje primarnog (prirodnog) stanja napona u stijenskoj masi - metoda sondažnog dilatometra
- 17 Mehaničko ponašanje monolita
- 18 Mehaničko ponašanje diskontinuiteta
- 19 Opit jednoaksijalne kompresije
- 20 Opit tačkastog opterećenja
- 21 Brazilski test cijepanjem